

Подобрување на енергетскиот менаџмент во македонската индустрија

Бојана Станојевска

Центар за климатски промени

13ти Март 2014

Семинар за енергетски менаџмент во индустрија

Содржина

1. Кои сме ние?
2. Подобрување на енергетскиот менаџмент во македонската индустрија
3. Цели на проектот
4. Партнери во проектот
5. Што претставува системот за управување со енергија (СУЕ)
6. Зошто треба да го имплементираме СУЕ?
7. Чекори за имплементација
8. Потенцијални придобивки
9. Имплементација на системот – Клучот за успехот
10. Применливост на системот во индустријата – Потенцијални ризици

Кои сме ние?

- ❖ Што работиме: Енергетска ефикасност, ОИЕ, индустриско загадување, заштита и унапредување на животната средина
- ❖ Нашите активности се насочени кон: индустријата, Државни институции, Општини
- ❖ Финансирање: во најголем дел преку Норвешката Влада
- ❖ Локален партнер на норвешката компанија Норск Енерги
- ❖ Соработка со: Меѓународни консултантски компании, општини, универзитети од Македонија и Европа
- ❖ Претходни активности: **13 физибилити студии за енергетска ефикасност** во рамките на Програмата за енергетска ефикасност во индустрија



Подобрување на енергетскиот менаџмент во македонската индустрија



Финансиран од Норвешката Амбасада во Белград



Период на имплементација: Декември 2013 – Декември 2014



Цели на проектот

- ✓ Подобрување на енергетските перформанси кај МСП од македонската прехранбена индустрија.
- ✓ Унапредување на капацитетите за намалување на енергетската потрошувачка и идентификација на мерки за ЕЕ
- ✓ Подигната свест и зголемена конкурентност кај МСП
- ✓ Намалена емисија на штетни гасови и зголемена грижа за животна средина
- ✓ Подобра усогласеност со националното и европско законодавство



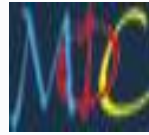
Партнери во проектот



Координација
и реализација
на проектот



Подршка за
реализација
на проектот



Техничка
помош и
експертиза



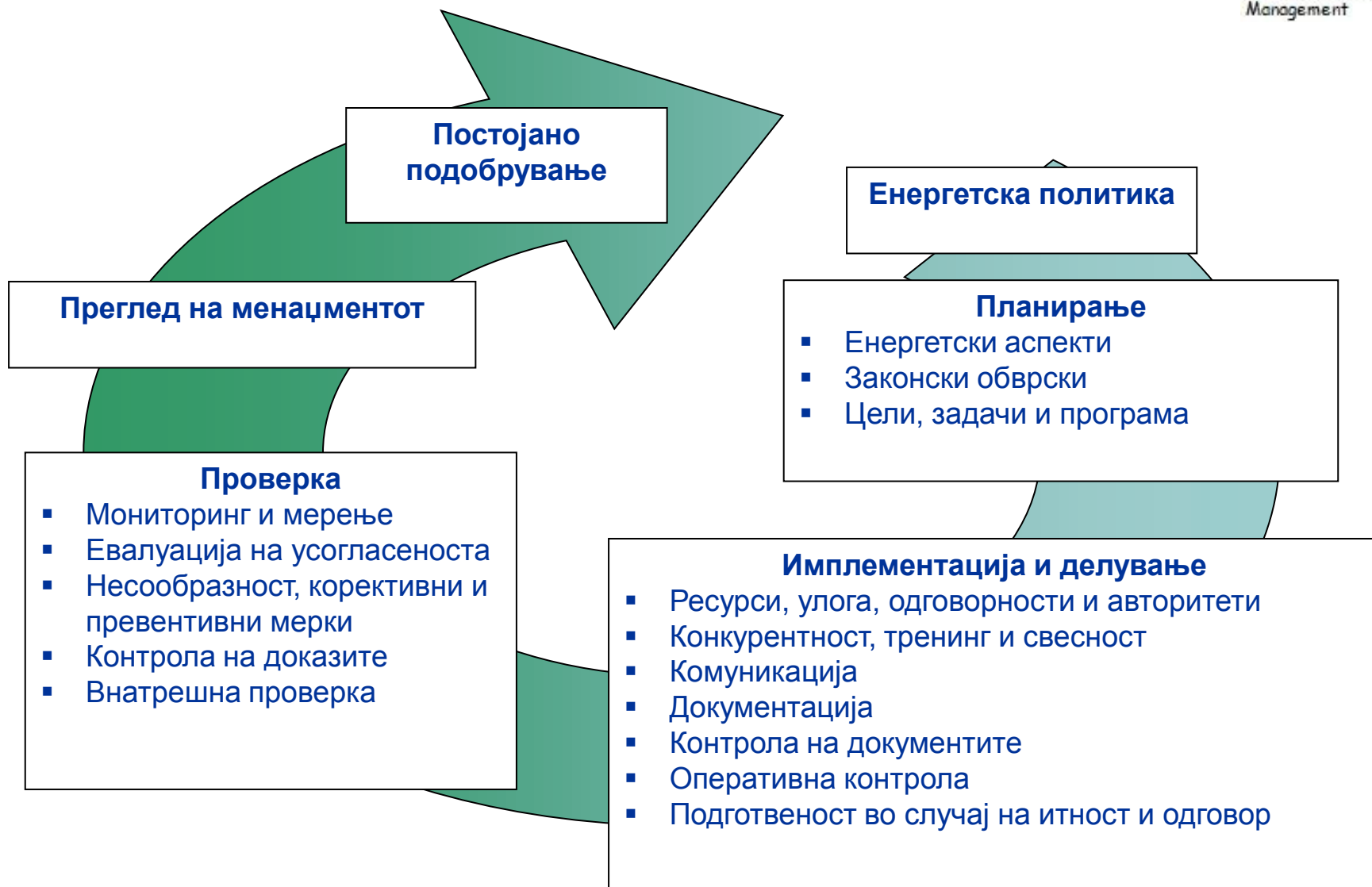
Логистичка
подршка



Техничка
супервизија
на
активностите

Што претставува системот за Управување со енергија?

- **Системот за управување со енергија**
 - е алатка со која се менаџираат и подобруваат енергетските перформанси
 - е систематски пристап за решавање на проблемите со управувањето со енергијата и дава постојано подобрување на управувањето со енергијата во компанијата
 - помага во контролирањето на сите активности кои имаат влијание врз енергијата и тоа преку обврските, задачите и процедурите
- **Енергетска политика:** *Каде сакаме да стигнеме?*
- **Енергетски влијанија:** *Каде сме сега?*
- **Енергетска програма и таргети:** *Каде одиме?*
- **Систем за управување со енергијата:** *Како да стигнеме дотаму?*
- **Енергетска проверка:** *Дали сме на правиот пат?*



Зошто треба да го имплементираме Системот за Управување со енергијата?

Примената на Системот за Управување со енергијата СУЕ
допринесува за:

1. Поефикасно искористување на расположливите енергетски извори
2. Подобрена конкурентност
3. Намалување на стакленичките гасови и другите влијанија врз животната средина



Чекори за имплементација на системот

1. Чекор 1: Посветеност
2. Чекор 2: Проценка на перформансите
3. Чекор 3: Постапување на цели
4. Чекор 4: Креирање на акционен план
5. Чекор 5: Имплементација на акциониот план
6. Чекор 6: Евалуација на прогресот
7. Чекор 7: Препознавање на достигнувањата



Потенцијални придобивки

- Намалена потрошувачка на ресурси и намалени трошоци
- Отварање на нови пазари, (еколошките перформанси ни се важни кога сакаме да му пристапиме на европскиот пазар)
- Подготовка за идните регулативи, (да се биде проактивен е профитабилно)
- Намалување на правните ризици и трошоците за осигурување
- Подобрена релација помеѓу засегнатите страни и јавноста
- Привлекување на најдобриот кадар, (попрофесионален кадар)
- Намалување на трошоците за усогласување

Имплементација на системот – Клучот за успехот

- Посветеност на менаџментот и негова вклученост
- Мотивација и вклученост, конкурентност и став во организацијата
- Политика за управување со енергијата (Енергетска политика) – значајна за решавање на проблемите
- Јасно дефинирани и соопштени цели, задачи и одговорности во работењето
- Релевантни процедури и рутини, по можност интегрирани во постоечките системи за управување
- Внатрешни проверки со цел да се идентификуваат областите каде има подобрување
- Информација, комуникација, информација!



Применливост на системот во индустријата – Потенцијални ризици

- Недоволна посветеност и вклученост на менаџментот
- Високи амбиции и лошо планирање може лошо да се одрази врз менаџментот
- Недоволно ресурси за одржување и ажурирање на Системот за управување со енергија
- Подигање на нереални внатрешни и надворешни очекувања
- “Green washing” - никогаш не тврдете нешто што неможете да го поткрепите со документи

Имплементација на системот

- **Ризици доколку не се имплементира Системот и доколку не сме проактивни**
 - Ниска свест за енергетските и еколошки ризици
 - Сегашно и идно законодавство и барања од страна на потрошувачите и другите чинители
 - Губење на пазарот како резултат на новите трендови во животната средина, барања на пазарот и конкуренција
- **Реални очекувања од Системот на долг и краток рок**
 - Еколошки и енергетски перформанси
 - Трошоци и заштеди
 - Репутација
- **Енергетска политика во врска со амбициите и ресурсите**
- **СУЕ – сертификација? ISO 50001?**

Ви благодарам за вниманието!



bojana.stanojevska@ckp.org.mk

078/ 344 905

www.ckp.org.mk